

海尔DVD影碟机

使 用 说 明 书

Haier

DVD-H651



十分感谢您选择本产品，为使本机更好地发挥它的功能,给您的生活带来更大的乐趣,我们建议您在连接和操作本系统之前，认真阅读本说明书。

本机采用了高精度的机械结构,有漂亮的外观设计,集世界先进技术于一身，采用MPEG-II视频解码图像技术,即使在各种不同的播放速度下都有平滑连续的画面,内置DTS数字输出、Dolby Digital（AC-3）解码器及HDCD解码器，能带给您全方位的听觉享受。最多可选择32种字幕，画质处理线路主要运用新开发的高精度、高频响应的影像数位类比转换芯片,使水平清晰度真正达到720线以上,呈现高立体感画面。可以提供720P、1080I等高清输出模式，使您能够真正体验高清晰画面带来的视觉效果。S端子将视频分离成亮度信号和色度信号,这种格式传送视频信号能得到很好的图像质量。YUV视频分量输出可接驳专业显示器和带YUV输入接口的高清电视,这种格式传送可达到更好的图像质量,能使视频效果更佳。

本机出色的影音效果，众多先进功能,超强的纠错能力,必将给您及您的家庭带来音乐、电影及教育学习等多方面的超级享受。

另外本机还具有先进的智能升级功能,可不断更新本机微电脑控制软件,带给您更多新的功能、新的享受。

自始自终,海尔的"国际化星级服务"将伴随您,使用时无论有什么问题,请按保修证上提供的电话、地址与我们联系,我们时刻恭候为您服务。再次感谢您的选择,使用海尔产品.

海尔真诚到永远!

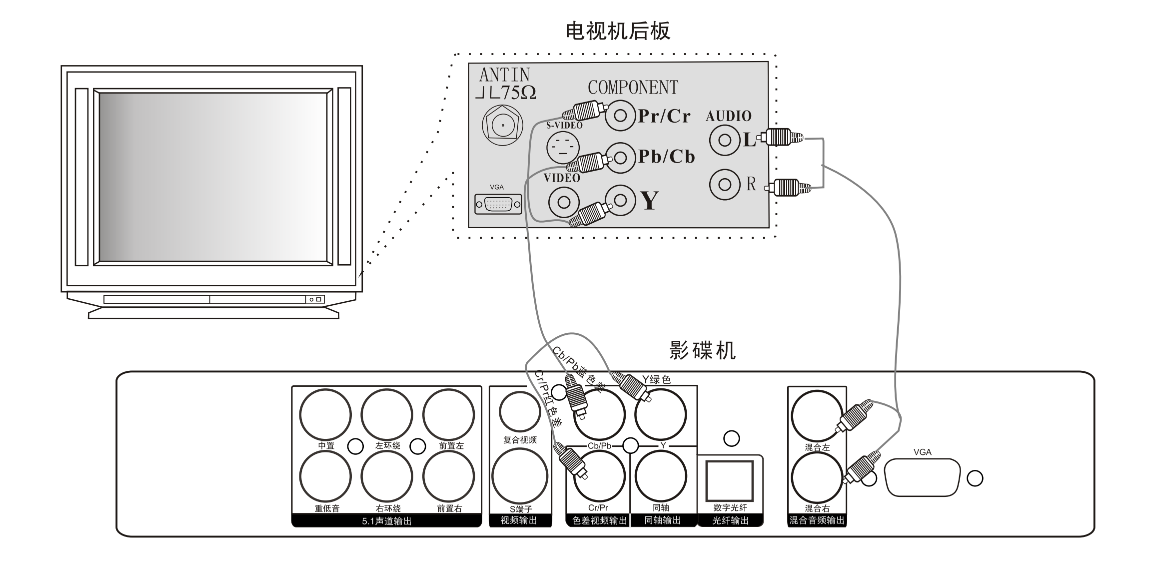
■在连接,操作或调整本影碟机之前,请详细阅读本说明书。

■注意：本产品的设计或规格如有变更,恕不另行通知。

高清使用方法规范：

a.高清720P、1080I状态时，应设定为YUV输出，故您使用复合视频输出（CVBS）时，电视画面为不正常图像，此时您设定为YUV输出，电视画面即可恢复正常；

b.本产品高清使用连接方法：用色差分量线连接影碟机的色差输出接口(Y绿色,Cb/Pb蓝色差,Cr/Pr红色差,)至对应的电视机/监视器的色差输入接口。



c.本产品高清使用设定和电视设定：当色差分量线连接好电视后，可通过遥控器上“高清”键转到高清720P、高清 1080I进行选择， 或进入“设置”菜单 根据自己 的需要,在视频设定页菜单中进行设置，设置菜单操作如下：



d.本产品的高清效果必须在高清电视及相关高清设备上才可演示，如出现无法演示高清效果时，请您先确认演示电视设备是否属于高清产品。

注：在普通电视机上设置到此功能,屏幕无显示时，应按出仓键，接着按复原键即可恢复正常。

■为了避免本机发生任何功能失常, 防止触电、火灾或人员伤亡, 请遵守下列事项：

●请确认本机工作电压范围及电源线的电压是否与当地供电相符，否则请勿使用。

●将电源线插入或拔出电源插座时, 须紧紧地握住插头。

●勿用湿手插入或拔出交流电源线。

●使交流电源线远离加热设备。

●勿将任何重物置于交流电源线上。

●勿用任何方法擅自修理或重新改造交流电源线。

●如果不慎摔落或损坏本机时 , 请关闭电源, 并拔掉电源线。

■放置

避免将本机放置于下列场所：

●阳光直射处、加热器或封闭的汽车内。

●多尘之处。

●其它有可能对本机造成损害的环境，否则机内零件有可能受到严重损害

●高温（40℃以上）或高湿（90%以上）之处。

■不用时

●当长期不用时，应从电源插座上拔出电源线插头，并将本机置于通风、干燥、阴凉处。

■勿将手指或其他物品插入本机内部

●触摸本机的内部零件是很危险的，且很可能导致本机损坏，切勿擅自拆卸本机。

●勿将任何异物置于碟片托盘之上。

■避开液体及磁性物品

●请让本机器避开花瓶、桶、洗涤盆等；勿将液体泼入本机内，否则可能会严重损坏。

●勿让磁性物体(如扬声器等)靠近本机。

●勿将本机置于电视机上。

■叠放

●请将本机置于水平位置, 且勿将任何重物置于其上。

●勿将本机搁置在可能会严重发热的设备上。

●设备上不应放置如花瓶一类的装满液体的物品。

■冷凝

在下列情况下，机芯激光头的透镜上可能会形成湿气。

●加热器刚刚打开。

●在充满蒸气或非常潮湿的房间内。

●当本机从一个冷环境移到热环境时。

如果本机内部已经形成了湿气(水汽), 将无法正常工作。

在此情况下请打开电源，等待1小时左右以便水汽蒸发掉。

■若收看电视机时出现杂讯干扰

●根据电视机的接收状况不同，在您收看电视节目和本机打开时, 电视屏幕上可能会出现干扰现象, 这并非说明本机或电视机已发生故障。若收看电视节目时, 请关闭本机。

◆注意：为了避免发生火灾或触电事故和恼人的干扰, 请只使用此机配置的附件。

■碟片的处理与保养

保养注意事项

●从边缘拿住碟片,这样手印就不会弄脏碟片的表面了(手印、灰尘和划痕可能引起跳音或失真)。

●勿使用清洗喷雾剂、挥发剂、稀释剂。

●抗静电液或任何其它溶剂清洗碟片。

●勿摔落或弯曲碟片。

●当放置不当时，请勿勉强关闭碟片托盘。

●当不使用时，请将碟片存放于专用的盒子里。

处理

●如果碟片表面脏时,请用软湿布(仅用水浸),从中心小孔朝外边缘移动软布,轻轻地擦拭。

不恰当的碟片存储方法

如果将碟片储存在下列场所时,可能会损坏碟片:

●暴露在阳光直射之处。

●潮湿或多尘之处。

●直接暴露在热气出口或暖气处。

机器保养

●保养本机之前,须关闭电源,并拔出交流电源插头。

●保持机器的表面清洁。如果表面很脏,请使用软布擦拭。

提示：千万勿使用酒精、稀释剂等化学物品来擦拭、清洁本机。且勿用压缩空气来清除灰尘。出现故障应由专业技术人员维修。

■术语解释

●章节号码

这些号码已经录制在DVD碟片上，片名(或标题)被细分为许多部分，各部分都已被编码。所以用这些号码，便可快速地寻找到影像演出中的特殊部分。

●DVD碟片

就是指高密度光学碟片，其上已用数字信号录制了高质量的图像和声音。由于采用新型影像压缩技术(MPEGⅡ)和高密度摄录技术,使DVD基本上能够录制长时间的,令人愉快的全动画像(例：可录制整部电影在一张碟片上)。

●字幕语言

这是指出现在屏幕底部的文字,有对话翻译或译文。它们录制在DVD碟片上，最多可达32种字幕文字。

●屏幕语言

在电视屏幕上用于显示操作提示或碟片信息的文字种类。

●音频语言

录制在光碟上的人物声音所用的语言种类。DVD碟片最多可以录制8种语言。

●标题号码

这些号码已经录制在DVD碟片上。当碟片中有现两个以上的电影片时,这些电影将被编为标题1、标题2等。

●曲目号码

这些号码被分配在CD录取的曲目上,使用曲目号码可以迅速地找到相应号码的曲目。

DVD是您家庭影院的入场券，它的各项指标远远优于以往的任何视频播放设备。这个最新数字技术将影院效果的图像和音频压缩在一张直径12厘米，与CD尺寸相同的碟片上，其杜比AC-3（5.1声道)音响,提供先进卓越的数码环绕声,并能与现有的DVD-Video、VCD、SVCD、DVCD、CD、MP3、 CD-R、CD-RW 、CD+G、JPEG、HDCD、WMA、Kodak Picture CD、MPEG4、DIVX兼容。

以下是DVD影碟与其他影碟之对比：

	DVD				LD	SVCD	VCD	CD
录制方法	数码/MPEG2				模拟	数码	数码/MPEG1	数码
容量	单面单层4.7G	双面单层8.5G	单面双层9.4G	双面双层17G		650MB	650MB	650MB
播放时间	133分	242分	266分	484分	单面60分 双面120分	45分	74分	74分
光盘直径	12CM/8CM				30CM/ 20CM	12CM	12CM	12CM/8CM
水平解像度	≥500线				≥430线	≥350线	≥240线	
画面比例	多种				一种			
字幕	32种				最多16种	8种		
声音	杜比数码/线性PCM				线性PCM FM调频			线性PCM
声音质量	44.1KHz，48KHz，96KHz/ 16，20，24bit				44.1KHz/ 16bit		44.1KHz	44.1KHz/ 16bit
声道量	杜比数码/线性PCM:8 杜比数码/5.1线性PCM/8				线性PCM:2 模拟:2	4	2	2

■多种高清模式输出

●支持720P/1080I高清晰视频模式输出，使您陶醉在高清液 晶电视带给您的完美视觉当中。

■父母锁定

●某些DVD碟片剧情含有暴力色情部分, 父母可以用不同的开放程度(儿童级 、G、PG、PG 13、PGR 、R、NC17 或 成人级）, 让孩子有选择性地观看碟片内容。

■多种语言支持能力

●本机可支持多达32种语言字幕及8种语言声音的DVD碟片。

■逐行扫描输出

●本机具有逐行扫描输出功能，使画面更稳定。

■兼容最新WMA碟片

●WMA是“Window media audio”的缩写, 中文名称叫“微软视窗音乐媒体文件”,是微软公司推出的一种音频格式。与传统MP3相比WMA具有三大优势:

1、音质可媲美CD，优于MP3。

2、文件占用空间相当于MP3的一半,具有更高的压缩比。

3、保护性更强。

■多种画面比例模式

●多种画面比例适合不同电视机屏幕。

■兼容最新HDCD碟片

●本机兼容最新的HDCD碟片,带给您优于现有CD碟数倍的听觉享受。

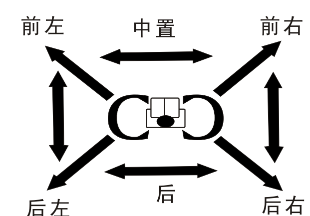
注:HDCD(High Definition compatible Digital)高解析度CD

■兼容最新MPEG4压缩格式碟片

●MPEG是“Moving Picture Experts Group”的缩写，中文名称为“动态图像专家组”, MPEG4是专家组公布的第四代视频、音频编码标准。VCD以MPEG1为技术基础,DVD以MPEG2为技术基础,MPEG4是目前最新最先进的标准, 具有更高的压缩比的特点。目前出现了两种 MPEG4 技术的具体应用形式：一种是DIVX-MPEG4影碟（国内市面上已出现）,另一种是网上MPEG4电影。

■杜比数码环绕5.1声道

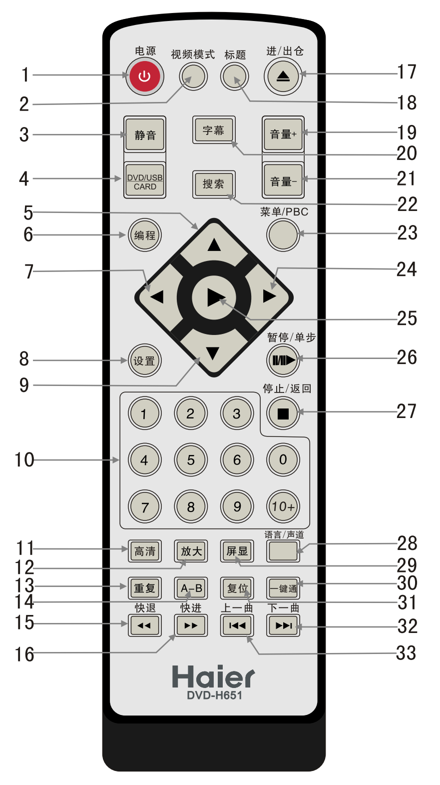
●杜比数码环绕声5.1声道(六个独立声道)，给予用户真实三维空间听觉享受,重低音声道SUBWOOFER更能增加低音效果。

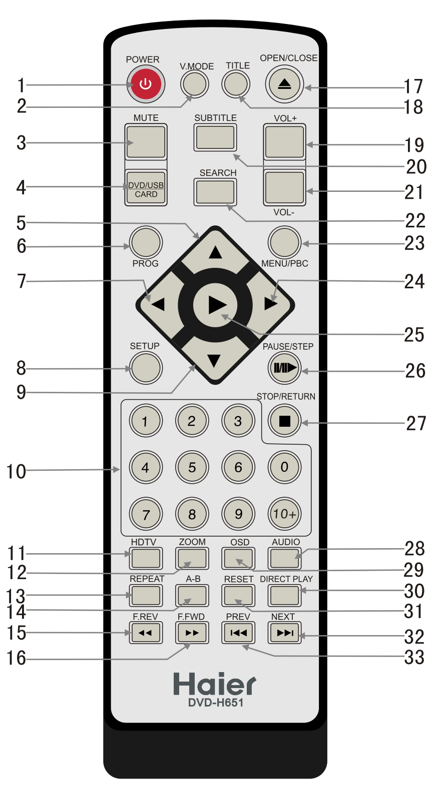


注: 杜比(Dolby)、AC-3、专业逻辑(Pro Logic)及双D标志(double D symbol)为杜比实验证明公司(Dolby Laboratories Licensing Corporation)之商标。

碟片影像	电视屏幕		
	4：3		16：9
	正常/全景	正常/信箱	宽银幕
4：3			
16：9			

遥控器示意图

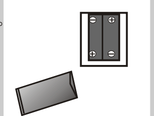




1、电源（POWER）
2、视频（V.MODE）
3、静音（MUTE）
4、DVD/USB/CARD
5、上光标（UP CURSOR）
6、编程（PROGRAM）
7、左光标（LEFT CURSOR）
8、设置（SETUP）
9、下光标（DOWN CURSOR）
10、0–9数字键（DIGITS）
11、高清（HDTV）
12、放大（ZOOM）
13、重复（REPEAT）
14、A–B重复（A–B REEAT）
15、快退（FAST REVERSE）
16、快进（FAST FORWARD）
17、进/出仓（OPEN/CLOSE）
18、标题（TITLE）
19、音量+（VOLUME+）
20、字幕（SUBTITLE）
21、音量–（VOLUME–）
22、搜索（SEARCH）
23、菜单/PBC（MENU/PBC）
24、右光标（RIGHT CURSOR）
25、确认/播放（ENTER/PLAY）
26、暂停/单步（PAUSE/STEP）
27、停止/返回（STOP/RETURN）
28、语言/声道（AUDIO）
29、屏显（OSD）
30、一键通（DIRECT PLAY）
31、复位（RESET）
32、下一曲（NEXT）
33、上一曲（PREVIOUS）

■遥控器准备工作

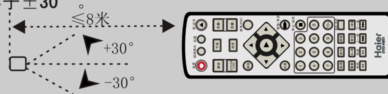
1、打开遥控器背面的电池盖。
2、确认正负极方向后，装入2只7#电池。
3、将电池装回后即可使用。



电池电压不足时，请及时更换，否则会影响遥控的灵敏度。
若长时间不使用遥控器，请取出电池，以免因电池漏液而造成腐蚀或损坏。

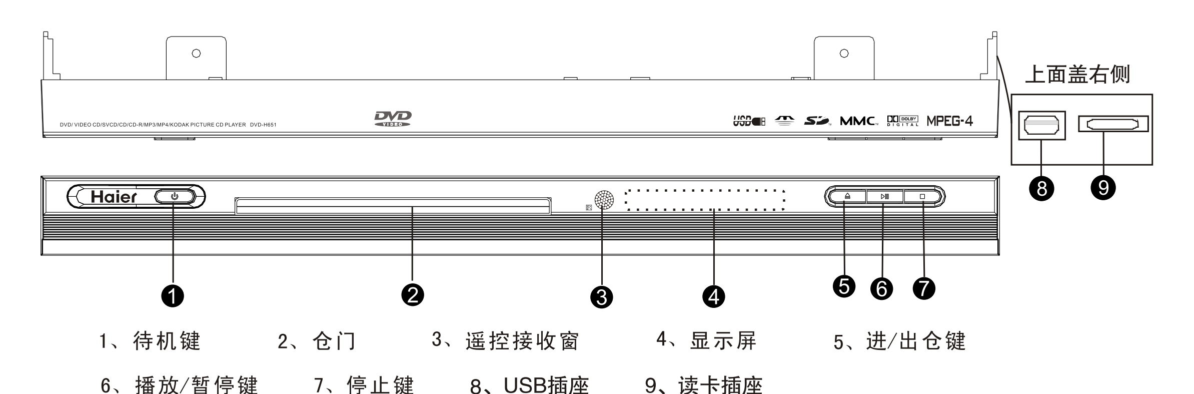
■使用遥控器操作

遥控操作DVD影碟机时，遥控器前端应朝向DVD影碟机的红外接收窗；距离应在8米以内，遥控器与DVD影碟机的夹角应小于±30°。



请勿让遥控器受到阳光或照明器具的直接照射，否则会造成故障。
不要将遥控器放在潮湿或高温的环境中，并使遥控保护遥控器保持清洁。

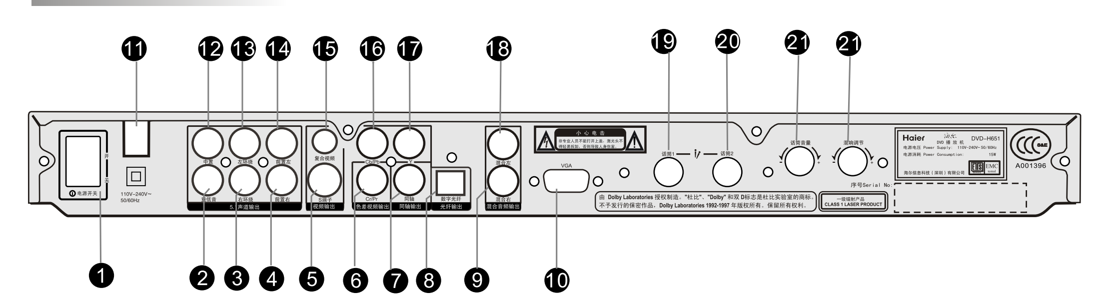
前面板图示



1、待机键　2、仓门　3、遥控接收窗　4、显示屏　5、进/出仓键

6、播放/暂停键　7、停止键　8、USB插座　9、读卡插座

后面板图示



1、电源开关
2、5.1的重低音声道输出端口
3、5.1的环绕右声道输出端口
4、5.1的前置右声道输出端口
5、S端子输出端口
6、色差信号Cr/Pr输出端口
7、数字音频同轴输出端口
8、数字光纤输出端口
9、混合音频右输出端口
10、VGA输出端口
11、电源线孔位
12、5.1的中置声道输出端口
13、5.1的环绕左声道输出端口
14、5.1的前置左声道输出端口
15、复合视频输出端口
16、色差信号Cb/Pb输出端口
17、色差信号Y输出端口
18、混合音频左输出端口
19、话筒插孔1
20、话筒插孔2
21、话筒音量旋扭
22、混合音量旋扭

■小常识

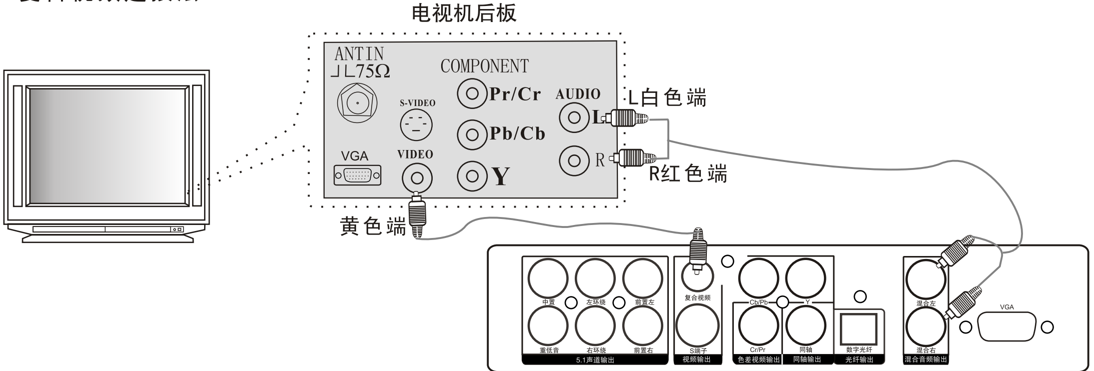
- 色差分量输出：又称分量视频信号输出，它是一种先进的视频信号输出方式，它能完全分离并单独输出DVD影碟中的色差信号：Y、Pb/Cb、Pr/Cr。它能比一般传统的混合视频输出方式提供更高清晰度的图像品质，有效降低影像传输的串扰，还原为真实的色彩，表现更完美的影像，在DVD影碟机的视频输出方式有，复合视频（CVBS）、YUV、逐行分量视频输出（Y Yb Yr）、VGA输出中,YUV输出的图像质量最好，接着YPbPr输出，VGA次之，最差CVBS。
- 5.1声道：5.1声道中的5是指前置左、中置、前置右和两个环绕声道共5个相对独立的声道，0.1则是指超重低音声道。
- 光纤、同轴数码输出：此种音频输出为数字输出,是不经过AC-3解码器处理而直接输出的数字音频信号。它包括光纤输出信号以光为载体的输出方式）以及同轴数码输出。这两种信号输出时因不经AC-3解码器处理.所以在连接使用时.必须注意功放或组合音响上有无此种接口。



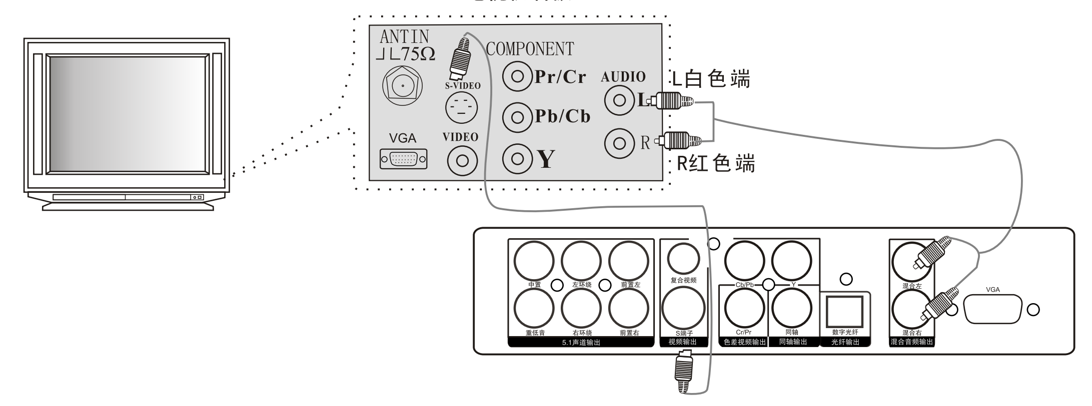
⚠系统连接前，必须切断本机及其它相关设备的电源

■连接影碟机(下列与本机连接的设备必须具有相应的接口)

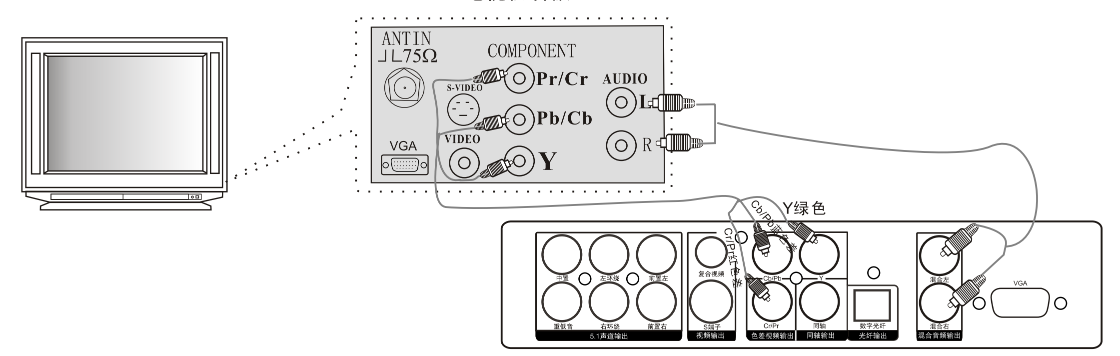
●复合视频连接法



●S端子连接法



●色差分量连接法



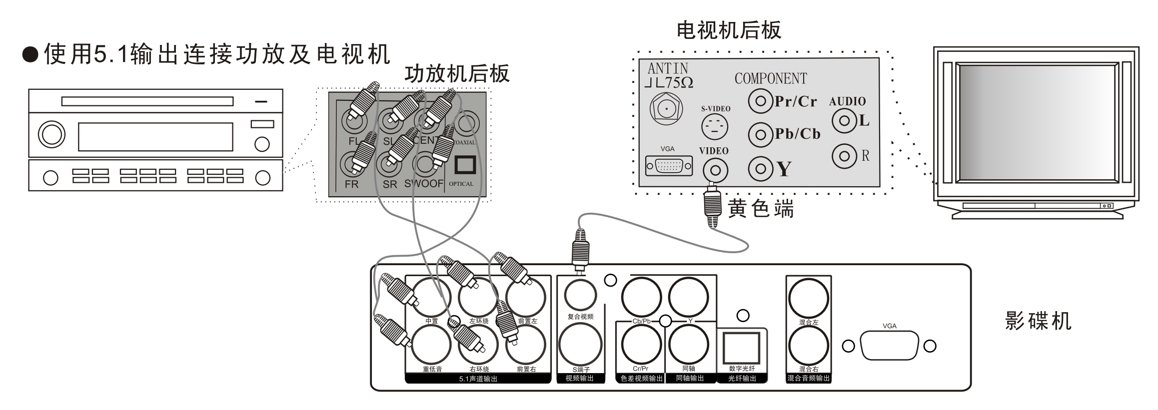
注意事项：

本机视频输出种方式有：复合视频（CVBS）、YUV、YPbPr、VGA输出。

视频连接选用哪种方式连接，根据您的电视机/监视器的输入端口而定。

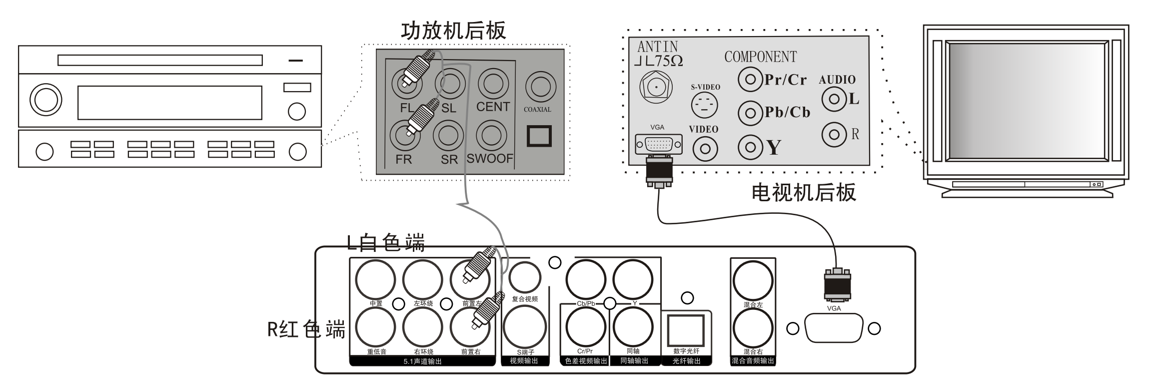
切记四种连接方式不可同时连接，以免影响图像输出效果。

●使用5.1输出连接功放及电视机



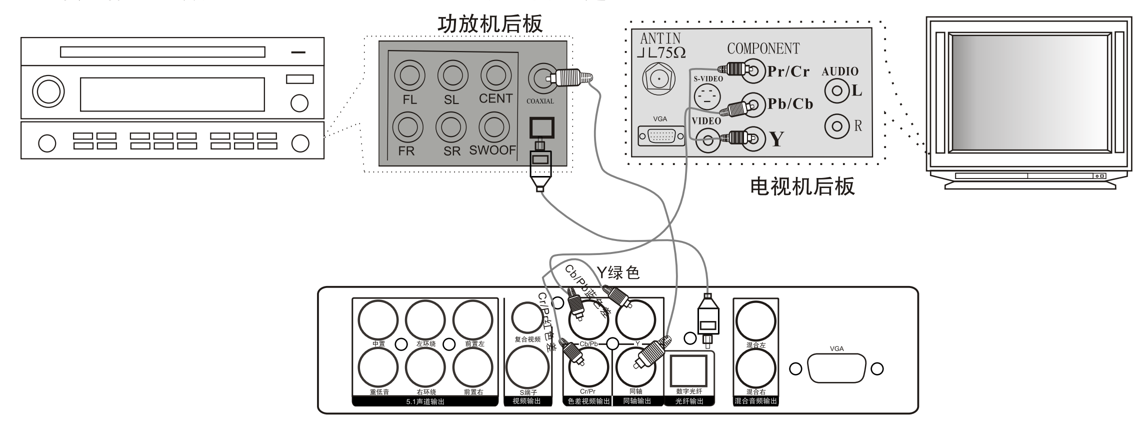
注意：连接本机的5.1声道时必需将扬声器设定中，“Downmix 模式”设置为 5.1CH。

●使用VGA电脑接口连接至电视机或电脑显示器



注意：连接本机的VGA输出时，必须将系统设定中的“视频输出”设定为“PC-VGA”。

●与具有杜比数码（DOLBY DIGITAL）放大器的连接



注意：使用光纤或同轴输出时，必须将音频设定中的“数码输出”设定为“SPDIF源码”或“SPDIF/PCM”。

■播放前准备

●请先按照“连接影碟机”的方法连接。

●连接各设备电源线至交流电源插座。

●打开各设备电源开关。

■基本播放

1、按下本机前面板上的电源开关,使本机处于工作状态。

2、按前面板或遥控上“进/出仓”键，弹出碟片托盘。

3、将碟片放入托盘，按前面板或遥控器上“进/出仓”键，碟片托盘会自动弹入机内。

4、碟片入仓数秒后便自动开始播放。

注：对于具有对话式的DVD或带有播放控制的VCD碟片,电视机会出现菜单画面，参照下面的步骤进行播放。

5、操作遥控器上的游标键“◀、▶、▲、▼”进行选择，然后按遥控器上“确认/播放 ▶”键开始播放（某些碟片是用数字键直接选曲播放的）。

6、播放DVD碟片时按遥控器上“菜单”键可返回菜单画面（不同的碟片类型，显示的菜单将有所不同）。

播放SVCD、VCD碟时,按遥控器上的“菜单/PBC”键,可返回菜单画面。(只在PBC开状态下有效）。

播放碟片时可以使用搜索来选择播放，也可以使用快进和快退键进行快进、快退的操作。

■图像搜索

●播放碟片时，按快进和快退键做快进和快退选择，每按一次快进和快退键进行快进、快退的速度就会倍增,按“确认/播放▶”键可以恢复正常播放。

■标题键

●某些DVD内容很丰富，既有多种字幕、多种语音选择又有多角度选择。这时可以利用DVD选单选择语音语言、多种字幕语言和角度。

■放大

●播放碟片时，按放大键放大图片，每按一次，图片以2倍、3倍、4倍、1/2倍、1/3倍、1/4倍的比例进行放大或缩小，直到恢复正常播放，在放大状态下可以用游标键进行上下左右移动图片。

■断点或停止播放

●在播放过程中按一次遥控器上的“停止/返回 ■”键,停止当前的播放状态,电视显示开机画面；再次按“确认/播放 ▶”键，可以开始播放。

●在播放DVD碟时，第一次为准停止，第二次为停止。

●播放VCD2.0碟片PBC开时，按“停止/返回■”键返回到菜单,或上一级菜单(若有多级菜单)。注:播放MP3、CD、VCD1.1、DVD碟片时,按"停止/返回■"键无"返回"功能。

■上次记忆播放

●打开上次记忆功能后,本机可以记忆中途退出的碟片播放状态,在下一次播放此张碟时,可以从上次记忆点自动播放。(注:本机可以记忆不同格式的碟片各一张)

■向前或向后跳越

●在播放中按遥控器上的“上一曲 ⏮ ”键，将跳越到上一个章节播放；再按该键多少次，便可向前跳越多少章节，直到最前章节。

●在播放中按遥控器上的“下一曲 ⏭ ”键，将会从下一个章节开始播放；按该键多少次,便可向后跳越多少章节，直到最后章节。

■暂停/单步播放

●在播放中，按遥控器上暂停/单步“II/II▶”键,本机将处于暂停状态，再接“暂停/单步”键,将进入单步播放状态，连续按此键,机器将逐帧地播放图像，再按“确认/播放▶”键恢复正常播放状态。

■视频输出状态设定

●本机有四种不同的视频输出状态,分别为:复合视频(CVBS)、YUV、分量视频(YPbPr)、VGA输出,分别对应不同的电视接口(其连接方法参见第10、11页)。

■ 配置菜单

●在状态下,按数字键"6666",会弹出本机的配置信息，菜单如下：

CPU	8032
内存	64MBit
程序存储器	16MBit
解码方案	MTK1389H
机芯	SANYO

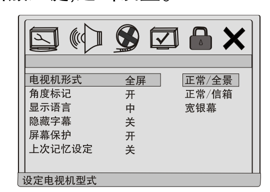
注：当电视屏幕出现“⊘”标记，表示用户所进行的操作无效或不被机器接受。

按遥控器上的"设置"键，屏幕上出现设定菜单主页，按遥控器上的游标键（◀、▶键）可以在"通用设定页"、"音频设定页"、"视频设定页"、"初期设定页"、"密码设定页"、"退出设定菜单"六个界面间切换。（注：棕色条代表选中）

一、通用设定

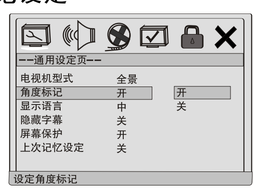
1.电视机形式设定

在"通用设定页"界面下,通过游标键的(▲、▼)键选择其下拉菜单项目,例:"电视机型式"、"角度标记"等。然后按"确认/播放▶"键或者右键（▶）进入到该子菜单,用遥控器上的"▲、▼"键选择子菜单的内容,并按"确认/播放▶"键确定,按"◀"键退出。以下的设置操作相同。在设置完后按"设置"键或者在,退出设定页按" 确认/播放▶"键,退出设置。



正常/全景：图像进行“全景”扫描输出；
正常/信箱：图像进行“信箱”格式输出；
正常/信箱：图像进行“完银幕（16：9）”输出；
注：功能与碟片有关

2.角度标记设定



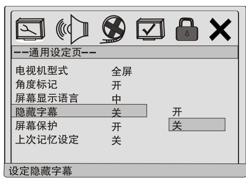
在"通用设定页"中，按"▲、▼ "键选取"角度标记",然后按"▶"。播放记录多角度画面碟片时,选择“开”角度标志在屏幕显示出来，“关”则不显示。
注：对有多角度功能的DVD碟片有效。

3.显示语言设定



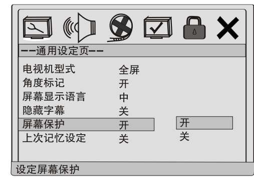
在"通用设定页"中，按"▲、▼"键选取"显示语言"，然后按" ▶"。对本影碟机的系统界面语言进行选择。

4.隐藏字幕设定



在"通用设定页"中,按"▲、▼"键选取"隐藏字幕",然后按"▶"。可对内含“关闭字幕”功能的碟片进行字幕显示或隐藏选择。隐藏字幕显示需要碟片支持才能实现。

5.屏幕保护设定



在"通用设定页"中,按"▲、▼"键选取"屏幕保护",然后按"▶"。屏幕保护开时,机器在停止或无碟状态下等待一段时间后将自动进入屏保护。

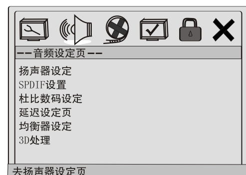
6.上次记忆设定



在"通用设定页"中,按"▲、▼"键选取"上次记忆设定",然后按"▶"。此项功能设置最新记忆的开或关(见第12页)。

二、音频设定

1.按"设置"键进入菜单;2.按"◀▶"键选择"音频设定"图示。



1.模拟音频设定

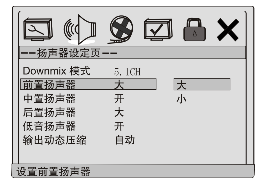
1.1混音模式设定



在"扬声器设定页"中,按"▲、▼"键选取"Downmix模式",然后按"▶"。此项设定可设置Downmix模式左/右声道(LT/RT)、立体声、虚拟环绕声有5.1声道(5.1CH)输出。虚拟环绕声是用两声道模拟5.1声道的环绕立体声效果。

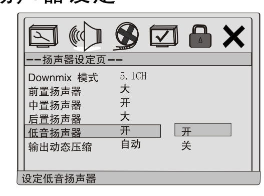
提示：返回上一级菜单，请按"◀"键，取消菜单，请按 "设置"键

1.2前置扬声器设定



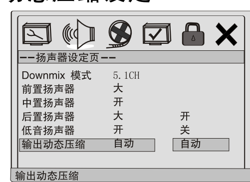
在"扬声器设定页"中,按"▲、▼"键选取"前置扬声器",然后按"▶"。
″大″表示全频扬声器;″小″表示中高频扬声器;用户可依实际的喇叭配置来调整。
注:中置扬声器、后置扬声器设定同上。

1.3低音扬声器设定



在"扬声器设定页"中,按"▲、▼"键选取"低音扬声器",然后按"▶"。
″开″表示启用低音扬声器;″关″表示关闭低音扬声器。

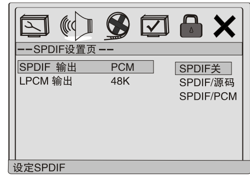
1. 4输出动态压缩设定



在"扬声器设定页"中,按"▲、▼"键选取"输出动态压缩",然后按"▶"。
设置声音的输出动态压缩比率。

2.数字音频设置

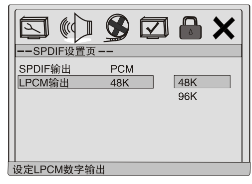
2.1数字输出设定



1.按"设置"键进入菜单;2.按"◀、▶"键选择“数字音频”图示。
在"SPDIF设置页"中,按"▲、▼"键选取"SPDIF输出",然后按"▶"。

SPDIF/关:表示输出的信号为模拟信号。
SPDIF/源码:表示将DVD碟上的原始码流直接通过数字端口输出。
SPDIF/PCM:表示将碟片上的码流解码的再编码成PCM数字信号输出(HDMI端子接入时,它的音频要在此状态才输出正常)。

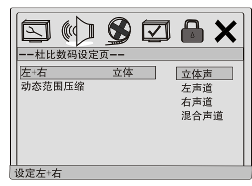
2.2LPCM输出设定



在"SPDIF设置页"中,按"▲、▼"键选取"LPCM输出",然后按"▶"。
选择LPCM 48K可将96K LPCM数字音频转换成48K的LPCM输出。(当您的功放不支持96K的LPCM解码时,可选择此项。)选择LPCM 96K可将LPCM的数字音频按原码进行输出。注:只有当“数字输出”设为"SPDIF/PCM"时,才能进行PCM通道项的设定。如果碟片的LPCM编码采样率小于所选的采样率,则按小的输出(如碟片为48K,而用户选择为96K,实际输出为48K)。

3.杜比数码设定

3.1左+右设定



1.按"设置"键进入菜单;2.按"◀、▶"键选择"数字音频"图示。
在"杜比数码设定页"中,按"▲、▼"键选取"左+右输出",然后按"▶"。此项设定声道选择。

3.2动态范围压缩设定

在"杜比数码设定页"中,按"▲、▼"键选取"动态范围压缩输出",然后按" "。



动态范围压缩率越大,高音、低音的动态范围差距越不明显。

4.延时设定



1.按"设置"键进入菜单;2.按"◀、▶"键选择"音频设定"图示。
在"音频设定页"中,按"▲、▼"键选取"延时设定页",然后按"▶"。
按″确认/播放▶″键进入该项设置后,通过上下游标键选择音响配置;按左右键可调节所选音响的声音延迟距离。声音延距离;在不同的空音选择不同的声音传播效果,空间大小决定延迟的大小。

提示:返回上一级菜单,请按″◀″键,取消菜单,请按 ″设置″键

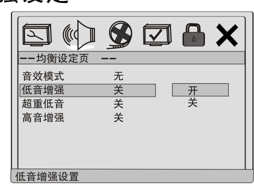
5.均衡器设定

5.1均衡器类型设定



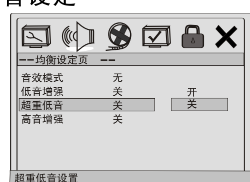
1.按"设置"键进入菜单;2.按"◀､▶"键选择"音频设定"图示。
在"均衡设定页"中,按"▲､▼ "键选取"均衡器类型",然后按"▶"。
此项设定设置本机输出的音频,可模拟各种音乐风格的效果。

5.2低音增强设定



在"均衡设定页"中,按"▲､▼"键选取"低音增强",然后按" ▶"。
″关″表示不对低音进行增强输出;″开″表示增强低音输出。

5.3超重低音设定



在"均衡设定页"中,按"▲､▼"键选取"超重低音",然后按" ▶"。
″关″表示关闭超重低音输出;″开″表示开启超重低音输出。

5. 4高音增强设定



在"均衡设定页"中,按"▲､▼"键选取"高音增强",然后按" ▶"。
″关″表示不对高音进行增强输出;″开″表示增强高音输出。

6.3D处理



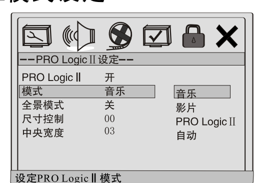
1.按"设置"键进入菜单;2.按"◀､▶ "键选择“音频设定”图示。
在"3D处理设定页"中,按"▲､▼"键选取"PRO Logic Ⅱ ",然后按"▶"。
此项设定可设置PRO Logic Ⅱ 和混响模式。

6.1.1PRO Logic Ⅱ 设定



在"PRO LogicⅡ设页"中,按"▲､▼ "键选取"模式",然后按"▶"。
此项设定可设置PRO Logic Ⅱ 的功能打开、关闭或自动。设定PRO Logic功能打开或关闭(打开此功能前,须选进入设置菜单的混音模式项,将其设置在5.1声道输出的状态)。打开此功能,在播放2声道的CD、MP3、VCD、SVCD时将有虚拟5.1声道输出。进入PRO Logic Ⅱ 设定页，还可设定不同声场效果。
注:播放DVD碟时,为避免声场混乱 ,请将功能关闭。

6.1.2PL2模式设定



在"PRO Logic Ⅱ 设页"中,按"▲､▼"键选取"模式",然后按″▶″。此项设定可设置PRO Logic Ⅱ 不同声场效果。

6.1.3PRO Logic Ⅱ 全景模式设定



在"PRO Logic Ⅱ 设页"中,按"▲､▼"键选取"全景模式",然后按″▶″。此项设定可设置PRO Logic Ⅱ 全景模式开与关

6.1.4PRO Logic Ⅱ 尺寸控制



在"PRO Logic Ⅱ 设页"中,按"▲､▼"键选取"尺寸控制",然后按″ ▶ ″。此项设定可精细调整各种声场效果。

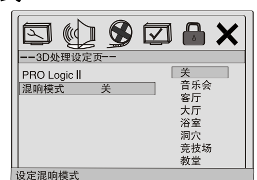
提示：返回上一级菜单,请按″◀″键,取消菜单,请按 ″设置″键

6.1.5PRO Logic Ⅱ 中央宽度



在"PRO Logic Ⅱ设页"中,按"▲、▼"键选取"中央亮度",然后按"▶"。此项设定可设置PRO Logic Ⅱ的中央宽度。

6.2混响模式



在"3D处理设定页"中,按"▲、▼"键选取"混响模式",然后按"▶"。此项设定可设置混响模式。

三、视频设定

1.分量视频设定



在"视频设定页"中,按"▲、▼"键选取"分量视频",然后按" ▶"。

CVBS：表示复合视频输出。

YUV ：分隔行Y /Cb/Cr和逐行Y/Pb/Pr。

YPbPr:表示逐行分量视频。

VGA ：表示电脑显示输出。

2.电视机模式设定



在"视频设定页"中,按"▲、▼"键选取"电视机模式",然后按"▶ "。此项设定为YUV输出时有作用,设置与电视相同的扫描方式。

3. HD mode



在"视频设定页"中,按"▲、▼"键选取"HD Mode",然后按"▶"。此项设定为YUV时有作用,设置与电视相同的扫描方式。

4. 画质设定



在"视频设定页"中,按" ▲、▼键选取" 画质设定",然后按" ▶"。此项设定可对输出的影像效果进行调节。

4. 1锐利度设定



在"画质设定页"中,按"▲、▼"键选取" 锐利度",然后按"▶"。观看柔和画面时一般选"低", 画面较暗时可选"高"。

4.2亮度设定



在"画质设定页"中,按"▲、▼"键选取" 亮度",然后按" ▶"。此设定可调整电视画面的高度,用"▶"进入设置,用"◀ "或"▶"调整画面亮度,用"返回"。对比度调整同此。

提示：返回上一级菜单,请按"◀"键,取消菜单,请按 "设置"键

四、初期设定

1.电视机制式设定



1.按"设置"键进入菜单;2.按" ◀、▶"键选择"初期设定页"图示。(注：出仓或停止状态才会显示此菜单)

在"初期设定页"中,按"▲、▼"键选取"电视机制式",然后按"▶"。

此项设定根据您的电视机选择相应的制式。如:中国的电视标准为PAL制,美国的标准为NTSC制。(注:在HD Mode状态下，此选择项不可设置。)

2. PBC功能设定



在"初期设定页"中,按"▲、▼"键选取"PBC",然后按" ▶"。

此项设置PBC菜单播放控制的开与关。

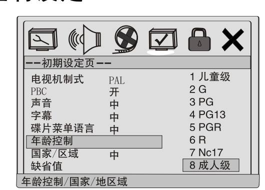
3. 声音设定



在"初期设定页"中,按"▲、▼"键选取"声音",然后按" ▶"。

只有碟片录有所选的语言时,选择才有效。字幕、碟片菜单语言同此。

4. 年龄控制设定



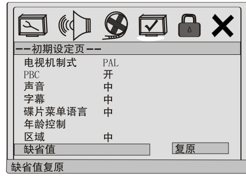
在"初期设定页"中,按"▲、▼"键选取"年龄控制",然后按"▶"。年龄控制设定中,若要改变级别需要输入密码(出厂时设定为6666),通过后才能根据需要设定级别。注:此项设置只适合具有级别区分的DVD碟片,请参考第7页进行设置。

5. 区域设置



在"初期设定页"中,按"▲、▼"键选取"国家/区域",然后按"▶"。设定国家所在的区域码。

6. 缺省值设定



在"初期设定页"中,按"▲、▼"键选取"缺省值",然后按"▶"。此项设定可使系统设置恢复到出厂时的初始设置，但修改的密码不会复原。

五、密码设定

1.按"设置"键进入菜单;2."◀、▶"键选择"密码设定"图示。



在"密码设定页"中,按"▲、▼"键选取"密码",然后按" ▶"。此项设定设置年龄控制项是否可以调整, 处于关时，可以调整；调整完后，请将此项重设为开。

2.密码更改设定



在"密码设定页"中,按"▲、▼"键选取"密码更改",然后按"▶"。选择改变时，将出现下面的密码更改菜单。



如果输入的密码错误,屏幕将让你重新输入。如果输入的密码正确，屏幕将跳到OK键上，按播放键返回上级菜单，设置成功 (注:出厂密码为6666)。

提示：返回上一级菜单, 请按"◀"键, 取消菜单, 请按 "设置"键

■电源键
按电源键机器进入工作状态，显示屏点亮。在工作状态按电源键，则机器进入待机状态。

■视频模式
按" 视频模式"键,可以在“CVBS（视频）、YUV、YPbPr(分量视频）、VGA 之间切换视频输出。

■静音
第一次按“静音”键出现静音 (无声音) , 第二次按“静音”键，恢复到正常状态。

■DVD/USB/CARD
按此键用来在DVD、USB、CARD之间进行连续切换。按此键屏幕上会显示选择菜单，可以根据您的需要进行选择播放来源。（USB/CARD具体操作见20页）

■编程
按“编程”键, 播放碟片时，按“编程”键屏幕会出现编程菜单，可用数字键对播放顺序编辑，编辑完成后，按“确认/播放”键本机将会按您所编辑的顺序进行播放。

■设置
按“设置”键进入碟机菜单系统,碟机菜单系统内菜单操作见各菜单的功能介绍。

■游标键
播放各种影碟时需要用户作出选择, 四个方向选择键方便用户在标题、菜单或影碟操作时使用, 同时图像放大后也可操作游标键对放大的图像进行左右上下移动, 同时还可以对数字进行衰减与提升。

■数字
[0] [1] [2]. . . [9]键用来键入数字, 例如：输入卡拉OK的曲目号, DVD碟片的章节号等。(如选择多位数曲目时, 可直接输入双位数字再按播放/确认键即可。（注:在PBC为开状态下播放VCD碟片时数字键无效）

■高清
按该键可切换720P、1080I输出。

■放大
播放有图片的碟片如DVD、VCD等时, 连续按“放大”键，可使图像按比例实现放大及缩小。（注：画面放大状态下可以按游标键移动画面。）

■重复
在DVD状态时，按“重复”键,屏幕依次显示"章节重复"、“标题重复”、“取消重复”(播放SVCD、VCD碟片时, 在PBC关的状态下按重复键，电视屏幕分别显示单曲重复、全碟重复、取消重复。）

■A-B重复
在播放过程中,按该键设定起始播放点A，屏幕显示: A-；再按该键设定终点B,屏幕显示: A-B,接着该所选片段将开始反复重播。再次按该键取消A-B段播放，并系统将恢复到正常播放状态下。

■快退、快进
在播放中,连续按“快退”或“快进”键可按比例实现快退或快进功能及恢复正常播放(注:在快退或快进过程中,按“确认/播放 ▶”键可直接恢复正常播放）。

■进/出仓
按“进/出仓”键，可以打开或关闭机器的仓门。

■标题
在播放DVD碟状态操作此键可返回到标题菜单状态。

■音量
持续按“音量+”键，音量变大，按“音量-”键音量变小，直到没有声音。

■字幕

连续按动“字幕”键，每按一次切换一种字幕如：屏幕将显示：(1 中文)、 (2 英文)、 (3 法文)、关：字幕功能取消。此功能可选择在电视机屏幕上显示多种字幕（注：仅对于有此功能的碟片）

■搜索

DVD碟片播放过程中，按“搜索”键,将进入搜索菜单，再按一次“搜索”键,将退出搜索菜单。在搜索菜单内,您可在游标键及数字键、“确认/播放 ”键的帮助下,选择您所要搜索的内容所在的标题、章节、声音、字幕及时间等,确认OK后，即进入播放您所搜索的内容。

VCD碟片播放过程中，按“搜索”键,将进入搜索菜单，再按一次“搜索”键,将退出搜索菜单。在搜索菜单内,您可在游标键及数字键、"确认/播放▶" 键的帮助下,您所要搜索的内容所在的曲目、全碟时间、曲目时间、重复播放等，确认OK后，即进入播放您所搜索的内容。

■菜单/PBC

当您按该键时，屏幕会出现根菜单，然后根据您的需要进行选择。（此功能与碟片有关）JPEG会从播放状态回到菜单状态。

当您播放（VCD、SVCD碟片）时，按该键可开关PBC功能，PBC关（顺序播放）时，在曲目播放过程中可按数字键直接进行选曲；PBC开（菜单播放时），只有返回到主菜单才能用数字键选曲。

■确认/播放

在暂停、慢放、进退、快进的状态下，按“确认/播放”可恢复正常播放状态;在选定功能后按“确认/播放”键确认功能，则执行确定命令。

■暂停/单步

按“暂停/单步”键，机器将暂时停止播放,图像、声音静止。执行暂停功能；再按此键画面前进一帧，画面静止，并无伴音输出，执行单步功能。

■停止/返回

●在播放DVD碟时，第一次为准停止，第二次为停止。

●播放VCD2.0碟片PBC开时，按"停止/返回"键返回到菜单,或上一级菜单(若有多级菜单)。(注:播放MP3、CD、VCD1.1、DVD碟片时,按"停止/返回"键无"返回"功能。)

■语言/声道

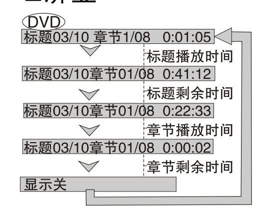
DVD碟片最多可录有8种语言，重复按“语言/声道"键可选择不同的语言进行播放。碟片中有选择语言的菜单,也可以通过菜单改变语言。如果DVD碟片中有DTS或AC-3时也可以通过语言键来切换。

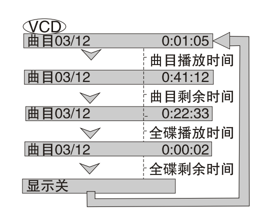
注:语言功能仅适用于录有多种语言的DVD和VCD碟片。播放VCD碟片时按"语言/声道"键分别显示左声道、右声道、立体声。

播放DVD碟显示：[1 2CH]

[1 5CH]

■屏显





注：

1.播放VCD、SVCD时，PBC关的状态下才会显示“全碟时间”与“全碟剩余时间”。

2.当播放MPEG4碟 时,屏幕左上角会显示“曲目播放时间”与“曲目剩余时间”、“关”字样(此显示与MPEG4系统设定有关)。

3.当播放HDCD碟时,屏幕左上角会显示“HDCD”字样，以识别播放的是HDCD碟(此显示与HDCD系统设定有关)。

■一键通

按此键可直接跳过DVD标题、菜单或广告片断让,您直接欣赏精彩的影片内容(此功能与DVD碟有关)。

■复位

如果由于误操作等原因,使本机不能正常工作时，按“复位”键,可恢复出厂默认设置状态。(必须在出仓状态才有效。)

■上一曲、下一曲

在播放碟片时，按该键则跳回上一章节或上一曲、下一章节或下一曲播放。

MP3碟片播放说明

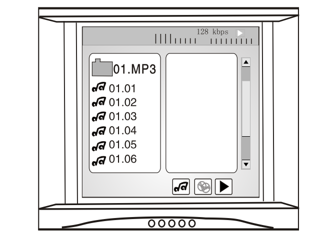
MP3全称为"MPEG Audio Layer-3" MP3是采用国际标准MPEG中的第三层音频压缩模式,对声音信号进行压缩的一种格式,采用MP3格式,一张光盘可以记录约15小时音乐或170多首歌曲，音质与CD类似。

MP3碟播放程序：

1、按进/出仓键打开仓门,取需播放的MP3碟装入托盘中,有字母面朝上,再按进/出仓键关上仓门;

2、机器读取碟片信息显示CDrom后，将自动播放，电视机显示MP3歌曲菜单；(如下图)

3、MP3碟片选择播放介绍：



(1)、按上下游标键选择菜单左边目录菜单中的任一目录,选定后按播放/确认键确认,机器则开始 顺序播放该目录中的曲目此时您也可按数字键直接选择。

(2)、按右游标键进入该目录的播放菜单,按上下方向键选择播放菜单中的曲目，按[播放/确认]键确认也可直接按数字键进行选曲播放。

(3)、在曲目播放过程中，按[上一曲]或[下一曲]键可以选择上一曲目或下一曲。

(4)、连续按[重复]键,可在单曲重复、目录重复、全碟重复、重复关之间进行切换。

(5)、在曲目播放过程中，按暂停键可暂停播放，按下播放键恢复播放。

(6)、在曲目播放过程中,按停止键进入准停止状态,按播放/确认键后从停止处继续开始播放。

■MP4碟片播放说明

播放MP4碟片同播放MP3碟片操作方法基本一样,MP4碟片带视频图像,按停止/返回键都能回到菜单界面,以方便用户选择菜单,本机所能播放MPEG4碟片是指用DIVX.XVID格式录制的MPEG4碟。（注：目前市面上有部分标注为MPEG4的碟片实际上是Real Video或其它私有格式（如*.rm/*.ra/*.ram/*.rmm/*.wmv/*.ast等),与国际标准MPEG4不能兼容，只能在电脑上用特殊软件播放,无法在本机上播放,敬请您在购买碟片时注意辨别。

■MP3/WMA目录操作

1、按进/出仓键打开仓门，取需播放的MP3/WMA碟装入托盘中，有字母面朝上，再按“进/出仓”键关上仓门。

2、机器读取碟片信息显示CDrom后，将自动播放，电视机显示MP3歌曲目录页。

3、用游标键"▲、▼ "选择歌曲文件夹,按"确认/播放▶"键进入文件夹后,可用游标键"▲、▼"选择自己喜欢的歌曲,按“确认/播放▶”键即可进入正常播放状态。MP3/WMA碟可同其它碟片一样,按相应的按键,进入暂停、快进、进退、数字选曲、重复等特殊功能。播放MP3/WMA时，也可按“上一曲”、“下 一曲”选择。

注：不同格式的MP3/WMA碟片目录界面将有所不同。

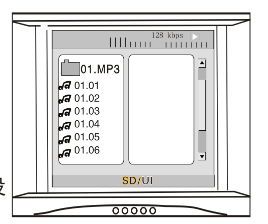
■JPEG碟操作说明

当播放JPEG碟时,将出现一个菜单页,在该页中用"▲、▼"游标键选择图片文件夹,按"确认/播放▶"键或“播放”键进入文件夹,可用"▲、▼"光标键选择自己喜欢的图片,按“确认/播放▶”键即可正常播放状态。按"上一曲I◀◀ "或"下一曲 ▶▶I"键可选择上一幅或下一幅图片。按“暂停/单步II/II▶”键将停在当前画面以供仔细欣赏，按“确认/播放▶”键又可继续欣赏其它图片。

■USB/CARD操作说明

1、在插入USB/CARD之前，请先关闭电源。

2、打开电源，机器默认为碟片源，按"DVD/USB/CARD"键切换播放源。



注：1.当同时插入USB、CARD，屏幕的最下方的显示SD/UI，当播放CARD，时SD为黄色；当播放USB时，UI为黄色。如图

2.市售的USB装置有分为1.1与2.0版，此机以1.1版为主,某些1.1版因为多功能的设计问题也有不相容的可能，不保证完全能正常使用；

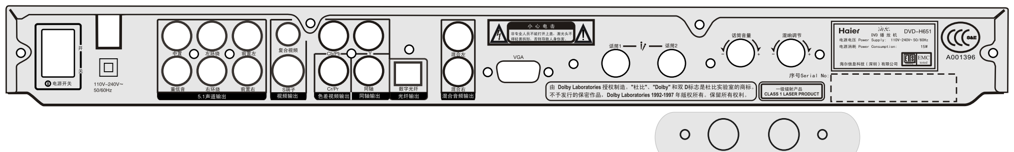
3.由于压缩的格式与参数(指电脑硬件与软件的问题以及压缩程式的选项)非常多样,并没有一定的标准,所以在播放时如果发生播放不正常的状况将是在所难免,敬请见谅；

4.本机支持以下存储卡：SD卡、MS卡、MMC卡；

5.本机USB/CARD播放同样支持MP3、MP4、JPEG、WMA等格式影音信息。

■卡拉OK操作 ◆注意：卡拉OK模式只有在混合音频状态或立体声状态下才有效。

●请按以下步骤进行



1、将话筒输入插头插入后板上的话筒输入插孔；

2、将卡拉OK碟片放入碟仓，关闭碟仓读取碟片后，按遥控器上的“语言/声道”键消除碟片上的原声；

3、根据自己的需要调节可以后板的话筒、混响的大小。

4、打开话筒开关，现在您可以尽情演唱卡拉Ok。

■外挂中文字幕功能

外挂中文字幕功能：智能导航读碟技术，延长机芯寿命倍数，超大容量中文字库，支持MP3、MP4、JPEG等多媒体文件的中文文件名,兼容六种中/英DIVX软硬字幕:*.SRT、*.SMT、*.ASS、*.TXT、*.SUB。例当播放MP3、MP4、JPEG时,电视屏幕显示外挂中文菜单。注:此功能与MP3、MP4、JPEG的格式有关，只有MP3、MP4、JPEG本身具备中文标题时,才有外挂中文字幕功能。

■智能软件升级

1、将升级碟片放入DVD影碟机，DVD影碟机开始读碟时则自动升级。

2、升级期间电视屏显示升级进程。

3、升级成功后，托盘自动出仓。

4、可通过把软件存放到USB，然后按“DVD/USB”键，切换到USB进入升级。

注：升级过程中，请务必不能断电。

■逐行扫描功能

本机具有逐行扫描输出功能,可驳接目前最先进的逐行扫描接口的播放设备。按“视频”键切换，可切换到逐行扫描输出功能。注：PDVD（Progressive scanning DVD）即逐行扫描DVD，是相对于隔行扫描DVD(即普通DVD而言的,它的行扫描线增加了一倍,通过电视机的高清晰度电视接如口(Y、Pb/Cb、Pr/Cr）把信号送入彩色电视机，避免了隔行扫描DVD隔行信号输出造成的失真或缺损,因此,它的图像清晰度和稳定性大大提高使得画面更生动、细腻。

■屏幕保护功能

本机由微电脑控制,在出仓、无碟或停止状态下时间大约5分钟会出现屏幕保护,在此状态下您不必着急,请随便按遥控器上任意数字键、功能键或面板按键都能激活它。

■待机功能

待机状态的好处就是以最低的能耗获得最快的系统反应时间。在待机状态下本机处于节能状态。可按面板上的待机键进入待机状态,软件也有智能待机功能,在无碟或完全停止状态下大约10分钟左右,本机可进入待机状态。

■电子抗震功能

采用存储式的播放形式，使碟机的抗干扰能力成倍增强。即使在播放状态下，受到外界强烈的震动,仍不影响影片播放效果，达到真正的抗震性能。

本机能读下列碟片：

碟片	尺寸	标志	碟片	尺寸	标志
DVD VIDEO	12mm 8mm	DVD VIDEO	Video-CD (VCD)	12mm 8mm	VCD VIDEO
MPEG4	12mm 8mm	MPEG-4	JPEG	12mm 8mm	JPEG
KODAK CD	12mm 8mm	Kodak PICTURE CD COMPATIBLE	DVCD	12mm 8mm	DVCD
MP3	12mm 8mm	MP3	HDCD	12mm 8mm	HDCD PLAYBACK
CD-R	12mm 8mm	CD.R	WMA	12mm 8mm	WMA
CD-RW	12mm 8mm	CD-RW	SUPER VCD (SVCD)	12mm 8mm	SVCD
AUDIO CD	12mm 8mm	COMPACT disc DIGITAL AUDIO			

注意：CD-R和CD-RW碟片的性能取决于碟片烧录的方式，在有些情况下，有些碟片的效果不好，甚至无法播放。

DVD碟片支持的功能

DVD碟片支持的功能很多,不同的产品其功能会有所不同。

Dolby是数字环绕声…………………………………… DOLBY DIGITAL

DTS数字输出 …………………………………… dts DIGITAL OUT

多种配音…………………………………… 8

多种字幕 …………………………………… 32

图像比例模式 …………………………………… 16:9 LB

角度切换 …………………………………… 4

关闭字幕 …………………………………… CC

碟片的保护：

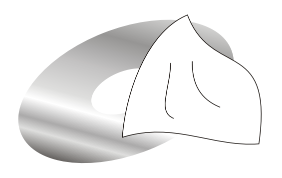
1、顺着碟片的边缘抓紧，避免手指将碟片的表面划伤；

2、不要将纸屑撒在碟片的表面；

3、擦拭碟片时，用干燥的棉布沿着碟片的中央向四周范围扩散；

4、不要使碟片折叠，将其保存于盒子内；

5、不要将碟片存放于日照、潮湿或布满灰尘之处。



在故障检修之前，请查阅下列图表，有可能会找到您所遇到的问题，您只要按修理方法进行简单的操作，就有可能会使问题得到解决，恢复正常工作。

机器出现故障，请交专业技术人员检修。

机芯、激光头和关键集成电路均容易被静电击穿，检修时必须有良好的防静电措施。

问题	对 策 说 明
无电源	将电源插头牢固地插入电源插座，再开启电源，若机器仍无电源，则关闭本机电源，再过5-10风钟后再重新开启电源。
难读碟片或不读碟片	本机读碟时间为10-20秒左右（MP3读碟片时间为20秒左右为正常状态），若碟片有严重划伤或赃污请更换碟片。
无画面	确保该设备连接正确；确保电视机的“AV”输入设定为与本机视频输出格式相符。
无声音	确保该设备连接正确，检查静音开关是否为“开”的状态。
在快进及快退下画面失真	在此情况下，画面有些失真纯属正常现象。
无4：3（16：9）画面	选择与所用电视机一致的“视频屏幕”项目的设定。
不能用遥控进行任何操作	检查装入电池的极性（+和-）是否正确，电池已经耗尽，请将其更新；将遥控器对准遥控接收窗进行操作；请在离遥控信号接窗8米之内的范围内操作遥控器。
(主机或遥控器)按钮操作无效或图像、声音异常	关闭电源，然后打开；或者关闭电源，拔出交流电源线，过5-10分钟后重新插上电源开机。
音频声迹和字幕语言不是设置所选择的	如果碟片上不存在音频声轨和字幕，将看不到、听不到设置所选择的语言。
不能选择替代的音频声轨(或字幕)语言	当碟片上未含有1种以上的语言，则无法选择语言。
忘记了限制锁定密码	在本机停止状态下,进入设置菜单,再进入“密码”设定界面，输入6666可解锁。
其它	本机在编程播放状态下无重复、A-B重复。

■基本附件



请您在开箱之后首先检查箱内是否有下列基本附件：

1.音频视频连接线	一组(红、白、黄）
2.遥控器	一个
3.使用说明书	一本
4.保修证	一份
5.英文遥控PVC标帖	一张
6.7#电池	一对
7.装箱清单	一张
8.色差分量线	一组

■DVD影碟机/输出

视盘类别	DVD/SVCD/DVCD(数码影音光碟) VCD1.0、1.1及2.0版本(微型镭射影音光碟) MP3(音频压缩碟) CD-DA(普通音乐镭射唱碟) CD-R/CD-RW(光盘刻录碟) Kodak Picture CD(柯达图片CD)
视频/图像	MPEG1 VERSION2.0 MPEG2
音频	MPEG LAYER2标准
信号输出	视频制式:NTSC或PAL 视频:1.0±0.2Vpp(100%白电平) 音频:1.8±0.2V
输入接口	2个麦克风插孔,1个USB插口 ,1个三合一读卡插口
输出接口	复合视频(CVBS) 、色差分量、逐行扫描、S–VIDEO、5.1声道、混合声道、同轴、光纤及电脑VGA接口
电压范围	110V-240V~ 50Hz/60Hz
功率损耗	15W
频率响应	CD: 4Hz-20KHz（FLAT） DVD：4Hz-22KHz（48KHz）（采样频率）4Hz-44KHz（96 Khz）（采样频率）
信噪比	＞90dB
信号制式	PAL/NTSC
重量	1.8Kg
产品尺寸	长:400mm 宽:240mm 高:33mm

本产品执行标准:Q/02 HDZ160-2005



合格证

Certificate of Quality

检验员：

海尔信息科技(深圳)有限公司

地　　址:深圳市南山区科苑南路高新区南区高科技术工业村T3栋

邮　　编:518057

海尔集团服务中心电话:4006 999 999

网　　址:www.haier.com

电子商务:www.ehaier.com